

**INFORME DE CALIDAD DE SUB BASE**

**DATOS DE LA OBRA.**

Obra:	Actualiz BANCOS DE MATERIAL EN EL EDO, Mpio: ASIENOS
Ubicación:	Asientos
Folio:	BM-06/07

Codigo	R5-PROZ-DC
Revisión	00
Fecha Revisión	--
Responsable	JEFE DPTO. LABORATORIO
Retener por	2 AÑOS

**DATOS DE MUESTREO.**

Registro	568	Muestra	1	Muestreó	EZR
Procedencia	Banco Clavellinas, km 8+460 lado der				
Localización	Carr 4, Clavellinas - Caldera, almacén ubicado en fte lado pte compuesto por arenas y gravas de color rojizo. En el km				

F. muestreo	22-Ene-07
F. reporte	31-Ene-07

**CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL MATERIAL.**

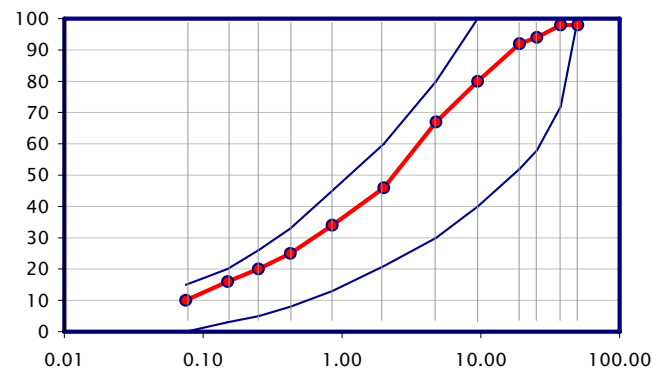
N-CMT-4-02-001/04

Origen y tratamiento previo.	<input type="radio"/> Triturado	<input type="radio"/> Semitriturado	<input type="radio"/> Cribado	<input checked="" type="radio"/> Mezclado
------------------------------	---------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------	---

Carga acumulada por el tránsito (Ejes equivalentes de 8.2 ton.)	<input type="radio"/> $\Sigma L \leq 1'000,000$	<input type="radio"/> $\Sigma L > 1'000,000$
---	---	--

Peso volumétrico seco suelto.	PVSS =	1439.0	Kg/m3
Peso volumétrico seco máximo.	PVSM =	2072.0	Kg/m3
Humedad óptima.	WOPT =	9.72	%

**CARACTERÍSTICAS GRANULOMÉTRICAS.**



Malla	Abert.	Minimo	Máximo	Muestra	Cumple
2"	50.00	100	100	98	<input checked="" type="checkbox"/>
1 1/2"	37.50	72	100	98	<input checked="" type="checkbox"/>
1"	25.40	58	100	94	<input checked="" type="checkbox"/>
3/4"	19.00	52	100	92	<input checked="" type="checkbox"/>
3/8"	9.500	40	100	80	<input checked="" type="checkbox"/>
No. 4	4.750	30	80	67	<input checked="" type="checkbox"/>
No. 10	2.000	21	60	46	<input checked="" type="checkbox"/>
No. 20	0.850	13	45	34	<input checked="" type="checkbox"/>
No. 40	0.425	8	33	25	<input checked="" type="checkbox"/>
No. 60	0.250	5	26	20	<input checked="" type="checkbox"/>
No. 100	0.150	3	20	16	<input checked="" type="checkbox"/>
No. 200	0.075	0	15	10	<input checked="" type="checkbox"/>
		---	0.65	0.40	<input checked="" type="checkbox"/>

Relación entre el % que pasa las mallas 200 y 40

**CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL FINO.**

Unidad	Minimo	Máximo	Muestra	Cumple
Límite Líquido. %	---	25	26.0	<input checked="" type="checkbox"/>
Límite Plástico. %	---	---	22.0	<input type="checkbox"/>
Índice Plástico. %	---	6	4.0	<input checked="" type="checkbox"/>
Contracción lineal. (Informativo) %	---	---	3.5	<input type="checkbox"/>
Equivalente de Arena. %	40	---	41.0	<input checked="" type="checkbox"/>

**CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL GRUESO.**

Unidad	Minimo	Máximo	Muestra	Cumple
Desgaste de los angeles. %	---	40	NSR	<input type="checkbox"/>
Partículas alargadas y lajeadas. %	---	---	NSR	<input type="checkbox"/>

**CARACTERÍSTICAS DE GENERALES.**

Unidad	Minimo	Máximo	Muestra	Cumple
Valor soporte de California (CBR <sub>100</sub> ). %	60	---	49	<input checked="" type="checkbox"/>
Expansión. %	---	1.5	0.00	<input checked="" type="checkbox"/>

**CLASIFICACIÓN S.U.C.S.**

Arena bien graduada con presencia de limo	<b>SW - SM</b>	<input type="checkbox"/>
---	----------------	--------------------------

**OBSERVACIONES.**

- 1.- El material analizado NO CUMPLE con las especificaciones de referencia para su uso en SUB BASE
- 2.- El material CUMPLE con especificaciones de calidad de SUBRASANTE.

Revisó

Vo.Bo.

Francisco Javier Acosta Collazo  
Coordinador de Laboratorio

Ing. Víctor Daniel López Sánchez  
Jefe de Depto. de Laboratorio